

## PRODUKTBLAD

# PAROC Natura Lana

### A-Plate c 600, Stålstenderplate c 600

Karbonsøytrale isolerende plate produsert av brannsikker steinull.



PAROC Natura Lana er vårt første karbon-nøytrale isolasjonsplate. Den er laget av ikke-brennbar steinull og har lambdaklasse 36. PAROC Natura Lana er designet for bruk i en rekke bruksområder i energieffektive grønne bygninger, spesielt i stenderkonstruksjoner, bjelkelag og lofts gulv. Utmerket holdbarhet, brann- og fuktsikkerhet og støyreducerende egenskaper er alltid en del av Parocs standard. PAROC Natura Lana er enkel og rask å installere mellom bjelkene fordi den beholder formen og holder seg på plass uten ekstra støtte. Med en veldig lav GWP-verdi ((A1-A3) = 0,59 kg CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>, R = 1) er PAROC Natura Lana det perfekte valget for å redusere karbonavtrykket i en bygning.

<b>Sertifikat nummer</b>	0809-CPR-1015 Eurofins Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland
<b>Identitetskode</b>	MW-EN13162-T2-DS(70,-)-WS-WL(P)-MU1-AFr10
<b>Forpakning</b>	E-pack

DIMENSJONER		
BREDD X LENGDE	TYKKELSE	
570 x1200 mm	50, 70, 100, 150, 200 mm	
610 x 1220 mm	50, 70, 100, 145, 195 mm	
I henhold til EN 822	I henhold til EN 823	
EGENSKAP	VERDI	I HENHOLD TIL
DIMENSIONSSTABILITET		
Dimensjonsstabilitet vid specifik temperatur, DS(70,-)	≤ 1 %	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604)

## Egenskaper

EGENSKAP	VERDI	I HENHOLD TIL
<b>BRANNEGGENSKAPER</b>		
Brannklassifisering, Euroclass	A1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1)
Kontinuerlig glødebrann	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
Brennbarhet	Ikke-brennbart materiale	EN ISO 1182
<b>VARMEEGENSKAPER</b>		
Varmeisoleringssevne	<a href="https://paroc.com/thermal-resistance-table">https://paroc.com/thermal-resistance-table</a>	EN 13162:2012 + A1:2015
Varmekonduktivitet $\lambda_D$	0,036 W/mK	EN 13162:2012 + A1:2015
Tykkelsestoleranser, T	T2	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)
Luftstrømningsmotstand $AF_R$	10 kPa*s/m <sup>2</sup>	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)
Luftgjennomgang, $l$	~ 80 x 10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup> /Pa*s	EN 29053
<b>FUKTEGENSKAPER</b>		
Vannsugingsevne, korttid $WS, (W_p)$	≤ 1 kg/m <sup>2</sup>	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)
Vannsugingsevne, langtid $WL(P), (W_{lp})$	≤ 3 kg/m <sup>2</sup>	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)
Vandampmotstand $MU, \mu$	1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12086)
Dampgjennomgangsmotstand Z	NPD	EN 13162:2012+A1:2015
<b>LYDEGENSKAPER</b>		
Lydabsorpsjon	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354)
Dynamisk stivhet SD	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1)
Kompressibilitet	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
<b>MEKANISKE EGENSKAPER</b>		
Trykkspenning 10% CS(10), $\sigma_{10}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Trykkfasthet CS(Y), $\sigma_m$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Punktlast PL(5)	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340)
Rivefasthet vinkelrett mot overflaten TR, $\sigma_{mt}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)
<b>UTSLIPP</b>		
Avgivelse av farlige stoffer	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
<b>VARIGHET AV TRYKKFASTHET MOT ALDRING/FORRINGELSE</b>		
Krymping $CC((1/12/y)\sigma_c X_{ct}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
<b>VARIGHET AV BRANN- OG TERMISKE EGENSKAPER</b>		
Varighet av brannbestandighet mot varme, reaksjon mot brann, værpåvirkning, aldring/forringelse	Brannbestandigheten til steinullen forringes ikke over tid. Euroklasse-klassifiseringen til produktet gjelder for det organiske innholdet, som ikke kan øke over tid.	
Varighet av varmebestandighet mot varme, værpåvirkning, aldring/forringelse	Varmekonduktiviteten til steinullproduktene endrer seg ikke over tid. Erfaring har vist at fiberstrukturen holder seg stabil og at porøsiteten ikke inneholder andre gasser enn atmosfærisk luft.	



PAROC AB, Rosenholmveien 25, NO-1414 TROLLÅSEN. Tlf Byggisolering: +47 22 645900/01. Tlf Teknisk Isolering: +47 922 26633. [www.paroc.no](http://www.paroc.no)

Informasjonen i denne brosjyren er en beskrivelse av de villkårene og tekniske egenskapene som gjelder for de viste produktene. Informasjonen er gyldig til den erstattes av neste trykte eller digitale versjon. Den siste versjonen av denne brosjyren finnes alltid tilgjengelig på Paroc nettsider. Konstruksjonsløsningene som vises, utgjør områder der funksjonen og de tekniske egenskapene til produktene våre er velprøvd. Informasjonen skal ikke betraktes som en garanti siden vi ikke har kontroll over inngående komponenter fra andre leverandører og hvordan byggeprosessen utføres. Vi påtar oss intet ansvar dersom våre produkter benyttes utenfor de bruksområdene som er beskrevet i vårt informasjonsmaterielle. På grunn av kontinuerlig utvikling av produktene forbeholder vi oss retten til å foreta endringer og tilpasninger i informasjonsmaterialet. PAROC er et registrert varemerke som eies av Paroc Group. This data sheet is valid in following countries: Norway.